© EPODOC / EPO

PN - JP9093179 A 19970404

TI - WIRELESS MONITOR SYSTEM

FI - H04N7/18&D; H04J13/00&A; H04B7/24&H; H04B7/26&109S

PA - FUJITSU GENERAL LTD

IN - NUMAGAMI KOICHI

AP - JP19950242213 19950920

PR - JP19950242213 19950920

DT - I

© WPI / DERWENT

AN - 1997-265747 [24]

TI - Wireless surveillance system - controls data compression state of substation from base station

AB - J09093179 The system uses spread spectrum modulation of a direct diffusion system. A base station (9) selects a desired substation (4) which is provided with an ID code. The substation is provided with a surveilance camera (1) which produces video data. Data compression of the video data is performed. Audio signal is multiplexed with the compressed data and is then transmitted from the substation. The base station receives the compressed data. The image signal and audio signal are separated. They are then demodulated and input to a monitor (13) and loudspeaker (14) respectively.

- A data compression controller (6) is provided at the substation. A data compression control signal input unit and compression control signal generator (12) are provided to the base station, to control the data compression state of a substation from base station.
- ADVANTAGE - Enables to control data compression state of substation and rotary zoom of camera effectively.
- (Dwg.1/4)

IW - WIRELESS SURVEILLANCE SYSTEM CONTROL DATA COMPRESS STATE SUBSTATION BASE STATION

PN - JP9093179 A 19970404 DW199724 H04B7/24 008pp

IC - H04B7/24; H04J13/00; H04N7/18; H04Q7/38

MC - W02-C03D1 W02-F01 W02-F01F W02-F07 W02-K05A1 W02-K05A7 W02-K05B1

DC - W02

PA - (GENH) FUJITSU GENERAL LTD

AP - JP19950242213 19950920

PR - JP19950242213 19950920

© PAJ / JPO

PN - JP9093179 A 19970404

TI - WIRELESS MONITOR SYSTEM

AB - PROBLEM TO BE SOLVED: To control the data compression state of a slave set designated by a master set, and the adjustment state such as camera turning and zooming.

- SOLUTION: A master station 9 selects a desired slave set based on an ID code allocated to plural slave sets 4 through radio communication by using the direct spread system spread spectrum modulation. Then the master station allows the selected slave set to send video data from a monitor camera 1 connecting to the slave set through compression and the master station receives the data and demodulates the data so as to monitor the data with a monitor connecting to the master set in the radio monitor system. Each slave set is provided with a data compression control section 6, a camera control signal demodulation section 42, and a camera control signal output section 5, and the master set is provided with a data compression control signal input and camera control signal input section 10, a compression control signal generating section 12 and a camera control signal generating

section 11 respectively. Then the master station controls data compression state of each slave set and controls the monitor camera.

I - H04B7/24 ; H04Q7/38 ; H04J13/00 ; H04N7/18

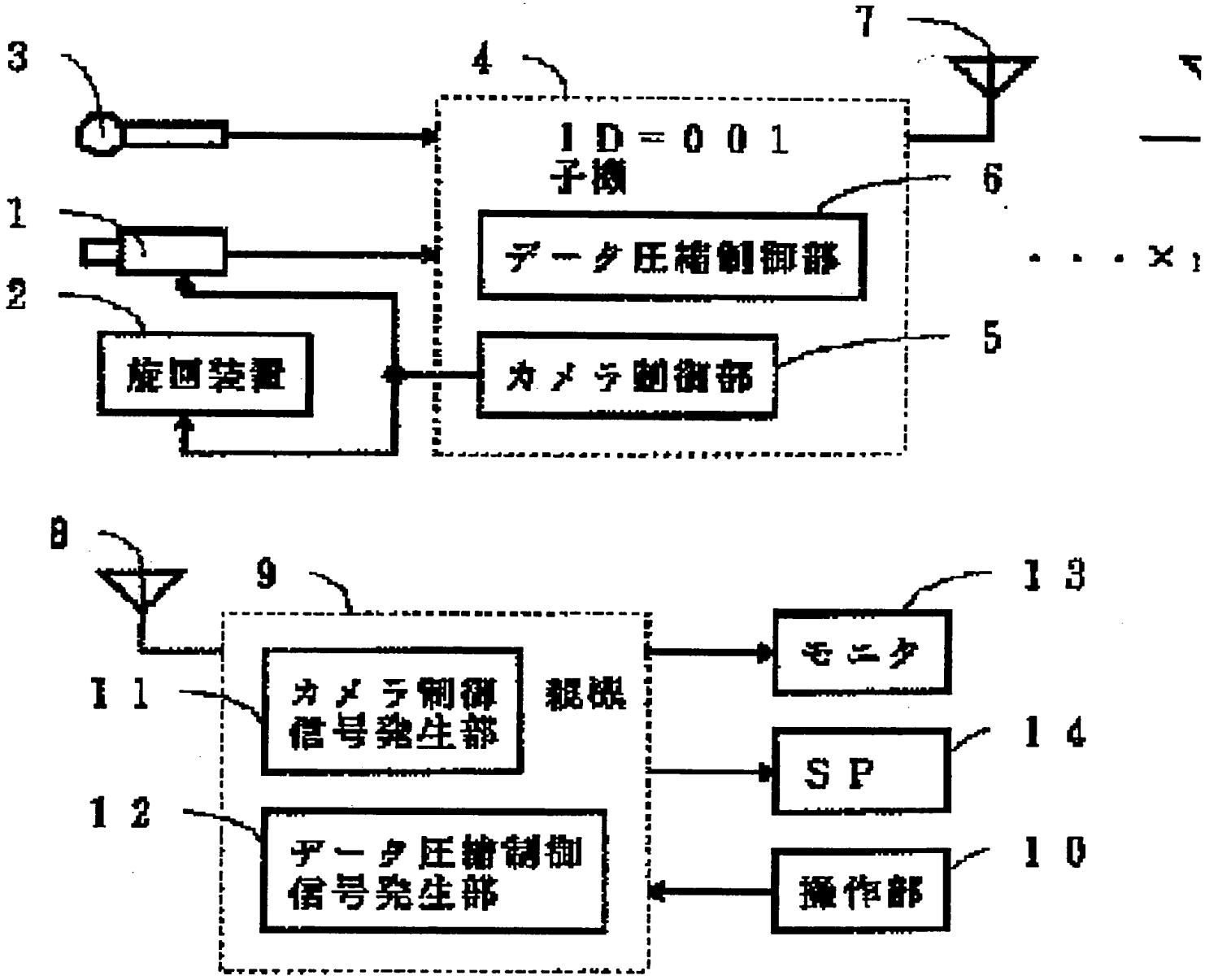
PA - FUJITSU GENERAL LTD

IN - NUMAGAMI KOICHI

ABD - 19970829

ABV - 199708

AP - JP19950242213 19950920


3
4
7
1
6
2
5
ID=001
子機
データ圧縮制御部
旋回装置
カメラ制御部
・・・×n
8
9
13
11
親機
カメラ制御
信号発生部
モニタ
14
12
SP
データ圧縮制御
信号発生部
10
操作部

(19)日本国特許庁（ＪＰ）　(12)公開特許公報（A）　(11)特許出願公開番号

特開平9－93179

(43)公開日　平成９年(1997)４月４日

(51)Int.Cl.[6]	識別記号	庁内整理番号	ＦＩ		技術表示箇所
Ｈ０４Ｂ　7/24			Ｈ０４Ｂ　7/24	Ｈ	
Ｈ０４Ｑ　7/38			Ｈ０４Ｎ　7/18	Ｄ	
Ｈ０４Ｊ　13/00			Ｈ０４Ｂ　7/26	１０９Ｓ	
Ｈ０４Ｎ　7/18			Ｈ０４Ｊ　13/00	Ａ	

審査請求　未請求　請求項の数６　ＯＬ　（全 ８ 頁）

(21)出願番号　特願平7－242213

(22)出願日　平成７年(1995)９月20日

(71)出願人　000006611
株式会社富士通ゼネラル
神奈川県川崎市高津区末長1116番地

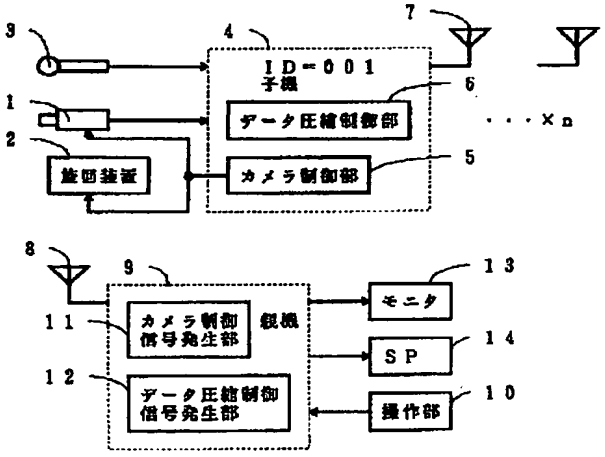
(72)発明者　沼上　幸一
川崎市高津区末長1116番地　株式会社富士通ゼネラル内

(54)【発明の名称】　ワイヤレス監視システム

(57)【要約】

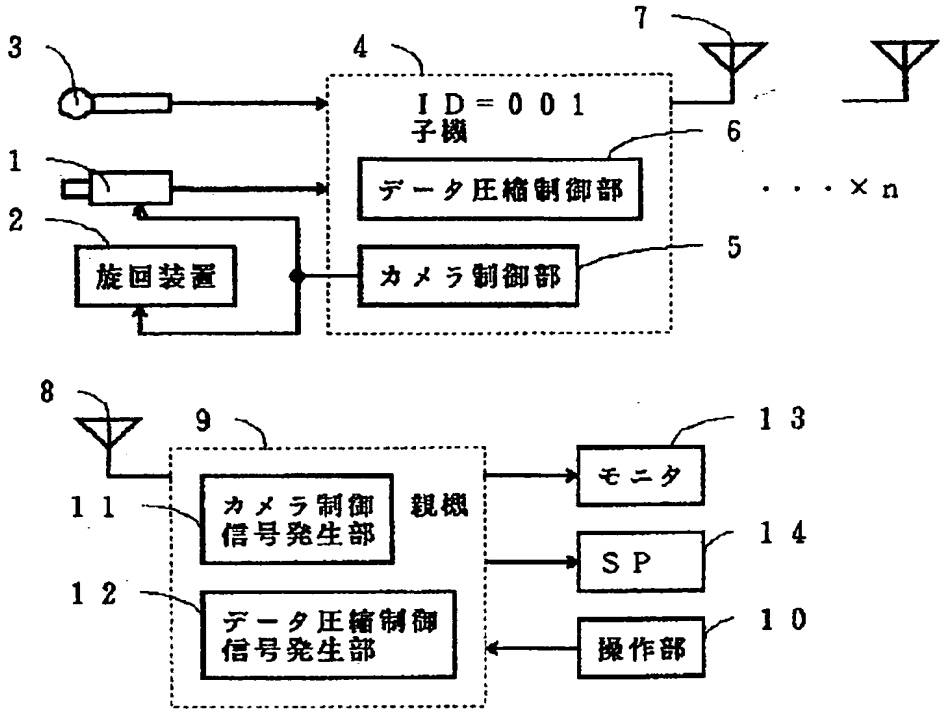
【課題】　親機が指定する子機のデータ圧縮状態、カメラの回転、ズーム等の調整状態等を制御するワイヤレス監視システムを提供することを目的とする。

【解決手段】　直接拡散方式のスペクトラム拡散変調を用いて無線で通信し、親機９が、複数の子機４に割り付けしたＩＤコードを基に所望の子機を選択し、選択した子機より該子機に接続する監視カメラ１からの映像データをデータ圧縮して送信させ、親機がこれを受信して復調し、親機に接続する画像モニタにて監視する無線監視システムにおいて、子機にデータ圧縮制御部６、カメラ制御信号復調部４２および、カメラ制御信号出力部５を、親機に、データ圧縮制御信号入力およびカメラ制御信号入力部１０、圧縮制御信号発生部１２およびカメラ制御信号発生部１１を設け、親機より子機のデータ圧縮状態の制御および監視カメラの制御を行うようにした。



99　スペクトラム拡散変調回路
100　送信無線部
101　受信無線部
102　復調部
103　メモリ
104　分離部
105　データ伸長部
106　D／A変換部

【図1】



【図4】

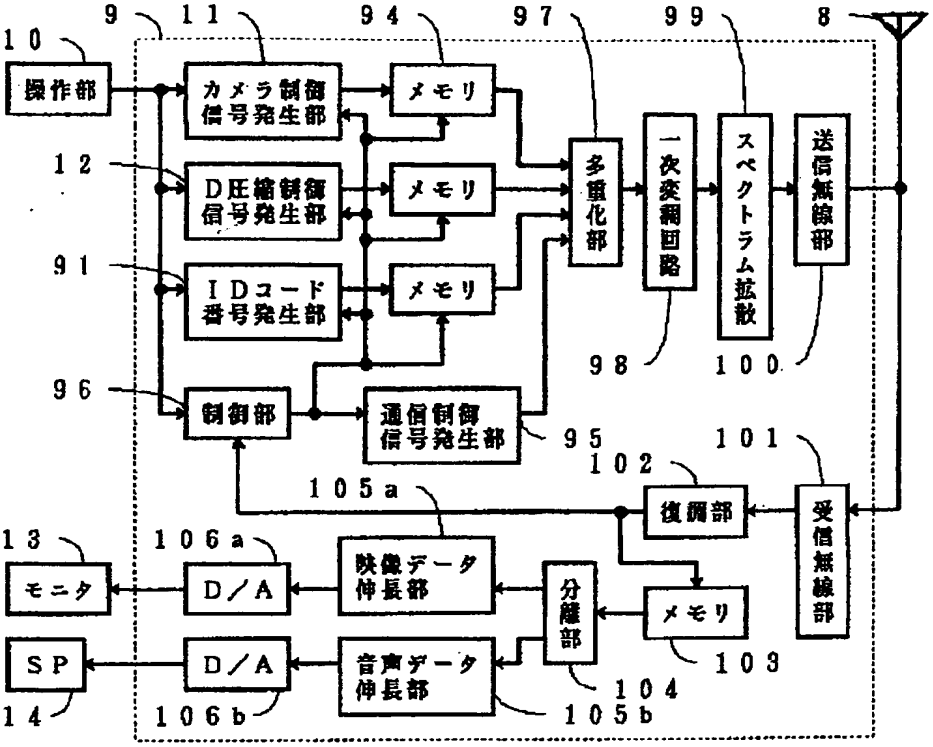
(a)

プリアンブル	フレーム同期	呼出符号	ID	ｶﾒﾗ 制御	圧縮制御

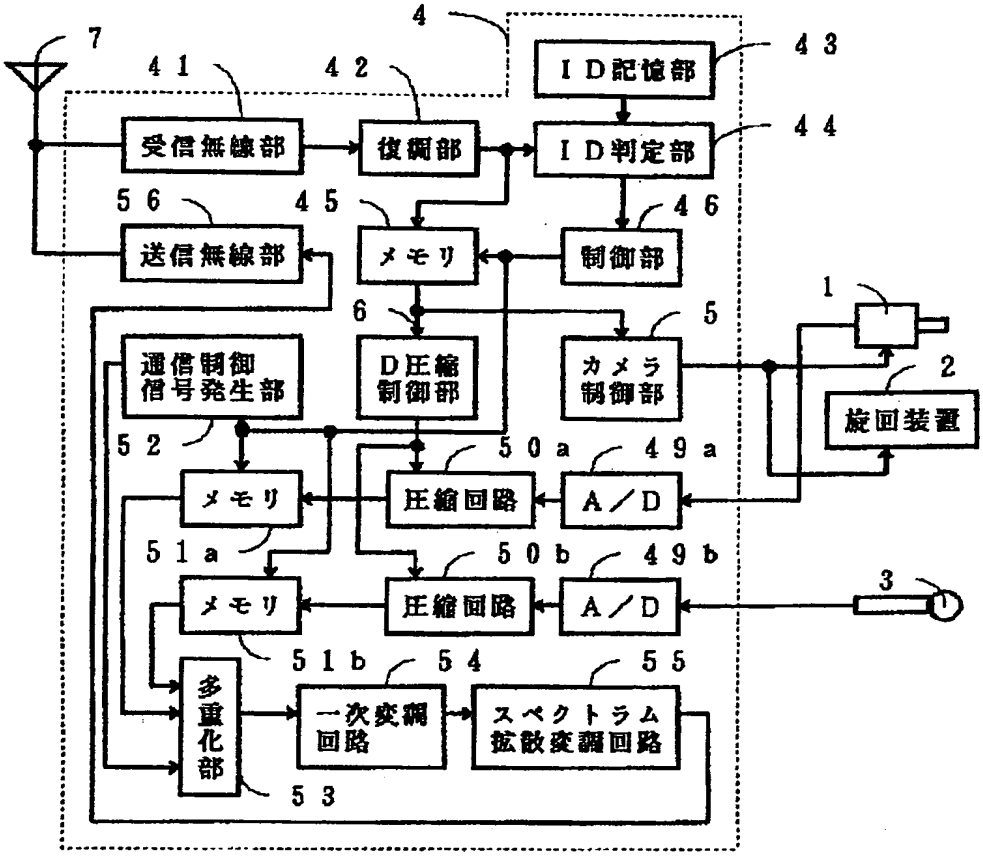
(b)

プリアンブル	フレーム同期	呼出符号	映像／音声データ

【図2】


9
11
94
97
99
8
10
操作部
カメラ制御信号発生部
メモリ
12
D圧縮制御信号発生部
メモリ
91
IDコード番号発生部
メモリ
多重化部
一次変調回路
スペクトラム拡散
送信無線部
98
100
96
制御部
通信制御信号発生部
95
101
102
105a
復調部
受信無線部
13
106a
モニタ
D／A
映像データ伸長部
分離部
メモリ
103
SP
D／A
音声データ伸長部
104
14
106b
105b

【図3】


4
7
41
42
ＩＤ記憶部
43
受信無線部
復調部
ＩＤ判定部
44
56
45
46
送信無線部
メモリ
制御部
1
6
5
通信制御
信号発生部
Ｄ圧縮
制御部
カメラ
制御部
2
旋回装置
52
50a
49a
メモリ
圧縮回路
Ａ／Ｄ
51a
50b
49b
3
メモリ
圧縮回路
Ａ／Ｄ
51b
54
55
多重化部
一次変調
回路
スペクトラム
拡散変調回路
53